

FCEV向け水素配管

Hydrogen hose for FCEV

燃料タンクに充填された水素を高圧で
FCスタックへ搬送する配管

The hose for transporting hydrogen filled
in the tank to FC stack under high pressure.

特徴

Feature

高い耐圧設計 ■ 10MPa以上の高い耐圧性を確保

優れた水素透過性 ■ ガスバリア性に優れた配合設計

高い電気絶縁性 ■ 金具の電位差腐食防止による高耐久性

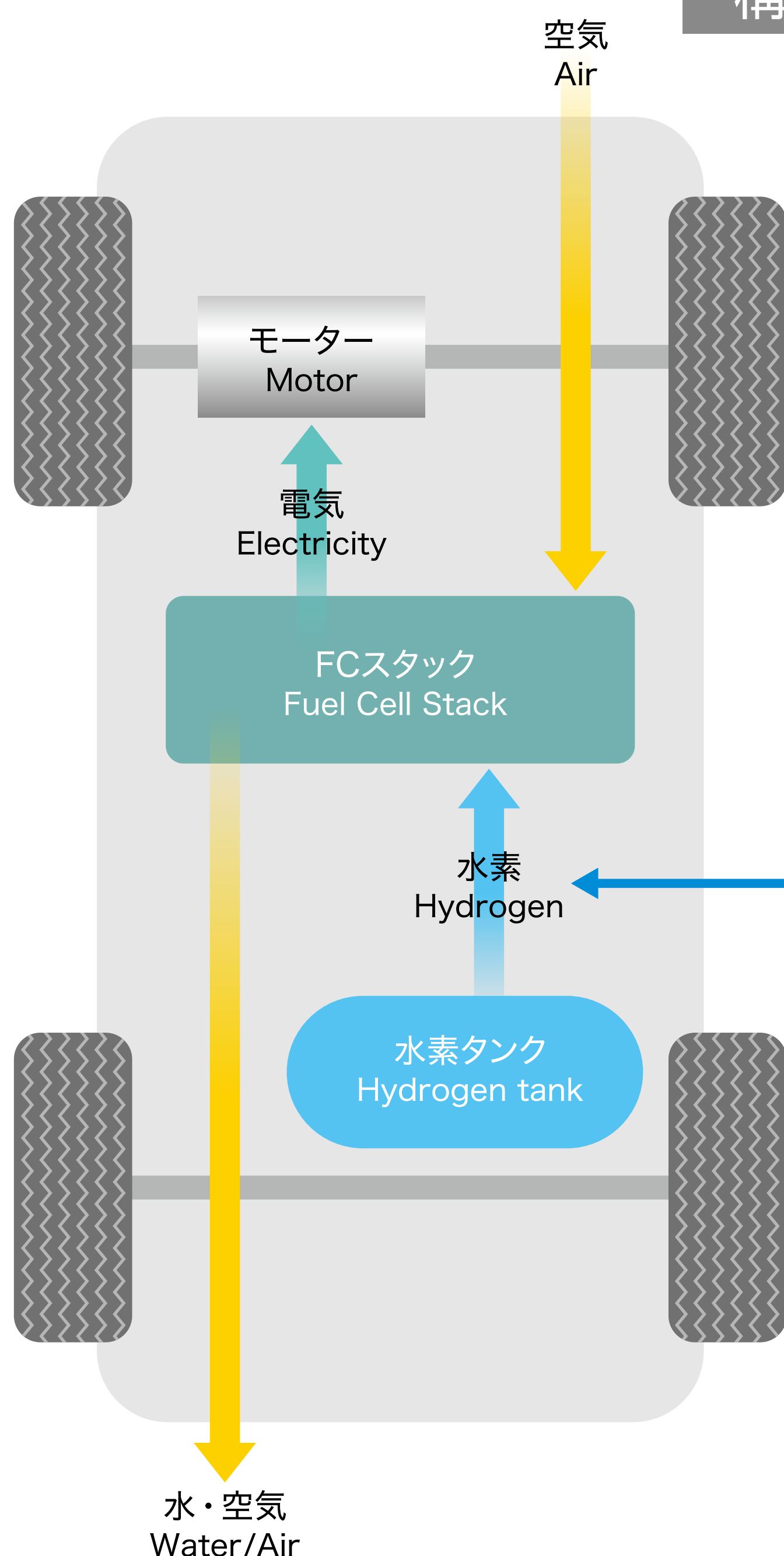
Design with excellent pressure resistance ■ Secure the high-pressure resistance over 10MPa

Superior hydrogen permeability ■ Blending design focused gas barrier property

High electric insulating ability ■ High durability by preventing electric potential difference corrosion of metal fittings

構造・機能

Structure / Function



製品構造

Product structure

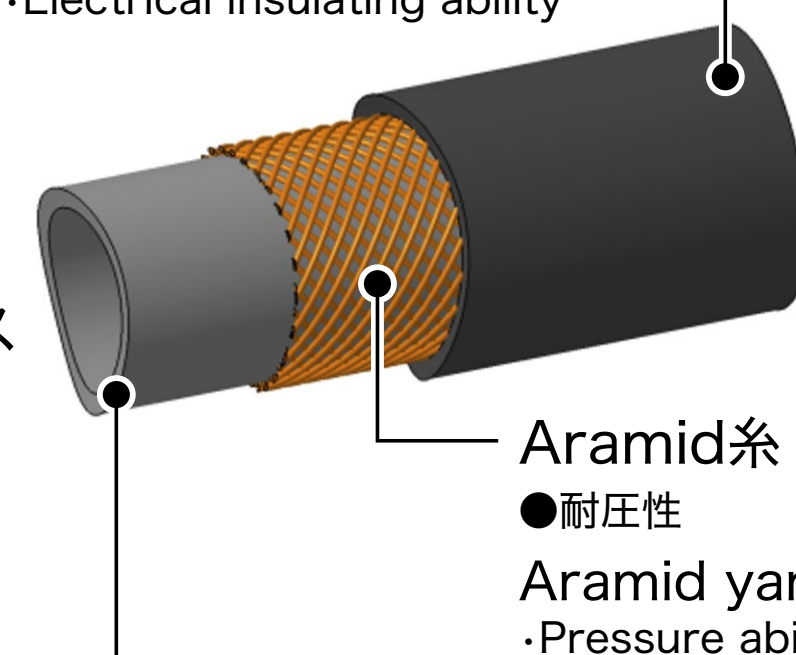


ホース構造

Hose structure

高電気抵抗EPDM
●耐候性 ●電気絶縁性

High electrical resistance
EPDM rubber
・Weather resistance ability
・Electrical insulating ability



低透過IIR ●ガスバリア性
Low permeation IIR rubber
・Gas barrier ability

当社独自の配合技術を活かした
水素の搬送に適した
配管仕様です。

We propose suitable piping for
transporting hydrogen by utilizing
our original compound technology.

